

7;16	1	2	3	4	5	6	7
		Индекс	Наименование	Формы контрол			
				Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	
4			Итого		26	48	1
5							
6			Итого по ООП (без факультативов)		26	47	1
7							
8			Б=54% В=46% ДВ(от В)=37.7%				
9			Итого по блоку Б1		25	47	1
10							
11			Б=54% В=46% ДВ(от В)=37.7%				
12		Б1	Дисциплины (модули)		25	47	1
13							
14		Б1.Б	Базовая часть		16	18	
15	1	Б1.Б.1	История		1		
18	1	Б1.Б.2	Философия		2		
21	1	Б1.Б.3	Иностранный язык		4	1-3	
24	1	Б1.Б.4	Правоведение		1		
27	1	Б1.Б.5	Математика		2	1	
30	1	Б1.Б.6	Статистика (теория статистики, социально-экономическая статистика)		3	2	
33	1	Б1.Б.7	Методы принятия управленческих решений		4		
36	1	Б1.Б.8	Информационные технологии в менеджменте			2	
39	1	Б1.Б.9	Теория менеджмента		1	2	
42	1	<i>Б1.Б.9.1</i>	<i>История управленческой мысли</i>		3		
45	1	<i>Б1.Б.9.2</i>	<i>Теория организации</i>			4	
48	1	<i>Б1.Б.9.3</i>	<i>Организационное поведение</i>			5	
51		*					
52	1	Б1.Б.10	Маркетинг		3		
55	1	Б1.Б.11	Учет и анализ		1	2	
58	1	<i>Б1.Б.11.1</i>	<i>Финансовый учет (Бухгалтерский учет)</i>			3	
61	1	<i>Б1.Б.11.2</i>	<i>Финансовый анализ</i>			4	
64	1	<i>Б1.Б.11.3</i>	<i>Управленческий учет</i>		5		
67		*					
68	1	Б1.Б.12	Финансовый менеджмент		7		
71	1	Б1.Б.13	Управление человеческими ресурсами		6		
74	1	Б1.Б.14	Корпоративная социальная ответственность			6	
77	1	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности			3	
80	1	Б1.Б.16	Психология			1	
83	1	Б1.Б.17	Деловые коммуникации			2	
86	1	Б1.Б.18	Бизнес-планирование		4		
89	1	Б1.Б.19	Взаимодействие со СМИ в туризме		5		
92	1	Б1.Б.20	Государственное регулирование в туризме		5		
95	1	Б1.Б.21	Музееведение			5	
98	1	Б1.Б.22	Правовая среда бизнеса			3	
101	1	Б1.Б.23	Экономика предприятия		4		
104	1	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт			12	
107		*					

109		Б1.В	Вариативная часть	9	29	1
111		Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	7	15	
112	1	Б1.В.ОД.1	Социология		6	
115	1	Б1.В.ОД.2	Микроэкономика	1		
118	1	Б1.В.ОД.3	Макроэкономика	2		
121	1	Б1.В.ОД.4	Эконометрика		4	
124	1	Б1.В.ОД.5	Информатика		1	
127	1	Б1.В.ОД.6	Интернет-технологии		5	
130	1	Б1.В.ОД.7	Мировая индустрия туризма	1		
133	1	Б1.В.ОД.8	Карьера в индустрии туризма	2		
136	1	Б1.В.ОД.9	Региональная экономика		5	
139	1	Б1.В.ОД.10	Маркетинг в туризме		7	
142	1	Б1.В.ОД.11	Управление проектами в туризме		6	
145	1	Б1.В.ОД.12	Инвестиционная деятельность в туризме		7	
148	1	Б1.В.ОД.13	Логистика в туризме		7	
151	1	Б1.В.ОД.14	Бренд-менеджмент в туризме		7	
154	1	Б1.В.ОД.15	Страхование в туризме		7	
157	1	Б1.В.ОД.16	Менеджмент отраслевого девелопмента	7		
160	1	Б1.В.ОД.17	Организация предпринимательской деятельности в туризме		7	
163	1	Б1.В.ОД.18	Планирование зон туристско-рекреационного типа		7	
166	1	Б1.В.ОД.19	Управление кластерами	7		
169	1	Б1.В.ОД.20	Ивент-менеджмент в туризме		6	
172	1	Б1.В.ОД.21	Управление выставочной деятельностью	6		
175	1	Б1.В.ОД.22	География туризма		4	
178		*				
180		Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	14	1
182	1		Элективные курсы по физической культуре и спорту		1-5	
186		Б1.В.ДВ.1				
187	1	1	Русский язык и культура речи		1	
190	1	2	Культурология		1	
191		*				
193		Б1.В.ДВ.2				
194	1	1	Логика		2	
197	1	2	Социальная психология		2	
198	1	3	Социально-психологическая адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями		2	
199	1	4	Социальная поддержка лиц с ограниченными возможностями в условиях профессиональной деятельности		2	
200		*				
202		Б1.В.ДВ.3				
203	1	1	Английский язык делового общения	6	5	
206	1	2	Английский язык профессионального общения	6	5	
207		*				
209		Б1.В.ДВ.4				
210	1	1	Гостиничное дело		3	
213	1	2	Ресторанное дело		3	

214		*							
216		Б1.В.ДВ.5							
217	1	1	Санаторно-курортное дело				4		
220	1	2	Управление велнес-индустрией				4		
221		*							
223		Б1.В.ДВ.6							
224	1	1	Тур-оперейтинг					6	
227	1	2	Деловой этикет и протокол					6	
228		*							
230		Б1.В.ДВ.7							
231	1	1	Продвижение туристского продукта				7		
234	1	2	Инновации в туристской индустрии				7		
235		*							
237		Б1.В.ДВ.8							
238	1	1	Испанский язык			6	3-5		
241	1	2	Немецкий язык			6	3-5		
242	1	3	Французский язык			6	3-5		
243		*							
246		ДВ*							
248			Индекс	Наименовани	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.
249									
250			Б2	Практики, в том числе исследовательская работа					
252			Б2.У	Учебная практика					
253	1		Б2.У.1	практика по получению	Баз				2
254		*							
256			Б2.Н	Научно-исследовательская работа					
257		*							
259			Б2.П	Производственная практика					
260	1		Б2.П.1	практика по получению профессии	Вар				46
261	1		Б2.П.2	исследовательская работа	Вар				8
262	1		Б2.П.3	преддипломная практика	Вар				8
263		*							
265			Индекс	Наименовани	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.
266									
267			Б3	Государственная итоговая аттестация					1
269			Индекс	Наименование			Экз	За	ЗаО
270									
271			Б3.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			1		
272	1		Б3.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8		
275		*							
277			Индекс	Наименовани	Вар.	Распр.			
278									
279			Б3.Д	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы					

280	1	БЗ.Д.1	Подготовка к процедуре защиты	Баз			
281	1	БЗ.Д.2	Защита выпускной квалификац	Баз			
282		*					
284		Индекс	Наименование		Экз	За	ЗаО
285							
286		ФТД	Факультативы			1	
287	1	ФТД.1	Дипломное проектирование			7	
290		*					

8	9	15	16	17	18	19	20	21
я		Всего часов						
Курсовые проекты	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе			
					из них			
					Лек	Лаб	Пр	КСР
	5	9004	9004	3550	1216	180	2126	28
	5	8968	8968	3532	1216	180	2108	28
				48%	34%	5%	60%	1%
	5	7348	7348	3496	1198	180	2090	28
				48%	34%	5%	60%	1%
	5	7348	7348	3496	1198	180	2090	28
	3	3780	3780	1692	698	124	850	20
		144	144	54	34		20	
		144	144	54	34		20	
		504	504	216			216	
		144	144	54	34		20	
		252	252	144	72	24	48	
		180	180	72	36	8	28	
		108	108	54	18	12	24	
		108	108	54	12	30	12	
	1	324	324	162	90	16	50	6
	3	108	108	54	18	8	24	4
		108	108	54	36	4	12	2
		108	108	54	36	4	14	
		108	108	54	36	6	10	2
		324	324	162	90	22	42	8
		108	108	54	36	4	12	2
		108	108	54	36	6	10	2
		108	108	54	18	12	20	4
		144	144	54	36	6	10	2
		144	144	54	18		36	
		108	108	36	18		18	
		72	72	36	18		18	
		108	108	54	26		28	
		108	108	36	18		18	
		108	108	54	18		34	2
		144	144	54	18		36	
	5	144	144	54	18		36	
		72	72	36	18		18	
		108	108	54	18		36	
	4	108	108	54	18		36	
		72	72	36			36	

	2	3568	3568	1804	500	56	1240	8
	2	2016	2016	918	394	52	464	8
		72	72	36	16		20	
		108	108	54	36	4	12	2
	2	108	108	54	18	8	24	4
		108	108	36	18	4	14	
		108	108	54	6	32	16	
		108	108	36	12	4	18	2
		108	108	36	18		18	
		108	108	36	18		18	
		72	72	36	18		18	
		72	72	36	18		18	
		108	108	54	18		36	
		72	72	36	18		18	
		72	72	36	18		18	
		72	72	36	18		18	
		72	72	36	18		18	
		108	108	36	18		18	
		72	72	36	18		18	
		72	72	36	18		18	
		144	144	72	18		54	
		72	72	54	18		36	
	6	108	108	36	18		18	
		72	72	36	18		18	

		1552	1552	886	106	4	776	
		328	328	328			328	

		72	72	36	16		20	
		72	72	36	16		20	

		72	72	36	18		18	
		72	72	36	18		18	
		72	72	36	18		18	
		72	72	36	18		18	

		288	288	108			108	
		288	288	108			108	

		72	72	36	18	4	14	
		72	72	36	18	4	14	

		72	72	36	18		18	
		72	72	36	18		18	

		108	108	54	18		36	
		108	108	54	18		36	

		72	72	36	18		18	
		72	72	36	18		18	

		468	468	216			216	
		468	468	216			216	
		468	468	216			216	

КП	КР	Всего часов						
		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				
		1296	1296					
		108	108					
		108	108					

--	--	--	--	--	--	--	--	--

		1188	1188					
		324	324					
		216	216					
		648	648					

КП	КР	Всего часов						
		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				
		324	324	36	18		18	

КП	КР	Всего часов						
		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР
		108	108	36	18		18	
		108	108	36	18		18	

		Всего часов						
		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				
		216	216					

	108	108					
	108	108					

КП	КР	Всего часов						
		По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Лаб	Пр	КСР
		36	36	18			18	
		36	36	18			18	

22	23	24	25	38	39	40	41	43
		ЗЕТ						
СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Всего			Часов	Лек
				Часов	Ауд	ЗЕТ		
				3006	936	241	241	2 268
2988	936	240	240	2 268	1 044	60	1 098	206
40%	12%							
2952	900	195	195	2 160	1 044	57	1 098	206
40%	12%							
2952	900	195	195	2 160	1 044	57	1 098	206
1512	576	105	105	1 368	630	38	648	130
54	36	4	4	144	54	4	144	34
54	36	4	4	144	54	4		
252	36	14	14	216	108	6	108	
54	36	4	4	144	54	4	144	34
72	36	7	7	252	144	7	108	36
72	36	5	5	72	36	2		
18	36	3	3					
54		3	3	108	54	3		
126	36	9	9					
18	36	3	3					
54		3	3					
54		3	3					
18	36	3	3					
126	36	9	9					
54		3	3					
54		3	3					
18	36	3	3					
54	36	4	4					
54	36	4	4					
72		3	3					
36		2	2					
54		3	3	108	54	3	108	26
72		3	3	108	36	3		
18	36	3	3					
54	36	4	4					
54	36	4	4					
36		2	2					
54		3	3					
18	36	3	3					
36		2	2	72	36	2	36	

1440	324	90	90	792	414	19	450	76
846	252	56	56	540	234	15	324	60
36		2	2					
18	36	3	3	108	54	3	108	36
18	36	3	3	108	54	3		
72		3	3					
54		3	3	108	54	3	108	6
72		3	3					
36	36	3	3	108	36	3	108	18
36	36	3	3	108	36	3		
36		2	2					
36		2	2					
54		3	3					
36		2	2					
36		2	2					
36		2	2					
36		2	2					
36	36	3	3					
36		2	2					
36		2	2					
36	36	4	4					
18		2	2					
36	36	3	3					
36		2	2					

594	72	34	34	252	180	4	126	16
				108	108		54	

36		2	2	72	36	2	72	16
36		2	2	72	36	2	72	16

36		2	2	72	36	2		
36		2	2	72	36	2		
36		2	2	72	36	2		
36		2	2	72	36	2		

144	36	8	8					
144	36	8	8					

36		2	2					
36		2	2					

36		2	2					
36		2	2					

54		3	3					
54		3	3					

36		2	2					
36		2	2					

216	36	13	13					
216	36	13	13					
216	36	13	13					

		ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Нед
СР	ЗЕТ	Эксп	Факт					
		36	36	108		3		
		3	3	108		3		
		3	3	108		3		

--	--	--	--	--	--	--	--	--

		33	33					
		9	9					
		6	6					
		18	18					

		ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Нед
СР	ЗЕТ	Эксп	Факт					
36	36	9	9					

		ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Лек
СР	Контр	Эксп	Факт					
36	36	3	3					
36	36	3	3					

		ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Нед.	Нед
СР	ЗЕТ	Эксп	Факт					
		6	6					

		3	3					
		3	3					

		ЗЕТ		Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов	Лек
СР	Контр	Эксп	Факт					
18		1	1					
18		1	1					

44	45	46	47	48	49	50	52	53
Курс 1								
Семестр 1 [18 нед]								
Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Лек	Лаб
48	284	2	414	144	29	1 170	172	54
48	284	2	414	144	29	1 170	172	54

48	284	2	414	144	29	1 062	172	54
----	-----	---	-----	-----	----	-------	-----	----

48	284	2	414	144	29	1 062	172	54
12	164		270	72	18	720	118	46
	20		54	36	4			
						144	34	
	54		54		3	108		
	20		54	36	4			
12	24		36		3	144	36	12
						72	18	4
						108	12	30

	28		54		3			
						108	18	
	18		18		1	36		

54	55	56	57	58	59	60	61	62
Семестр 2 [19 нед]					Всего			Часов
Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	
274	4	414	144	31	2 268	1 026	60	1 026
274	4	414	144	31	2 268	1 026	60	1 026

274	4	414	144	28	2 160	1 026	57	1 026
-----	---	-----	-----	----	-------	-------	----	-------

274	4	414	144	28	2 160	1 026	57	1 026
160		324	72	20	1 440	666	40	756
20		54	36	4				
54		54		3	288	108	8	144
24		36	36	4				
14		36		2	108	36	3	108
					108	54	3	
12		54		3				
					216	108	6	108
					108	54	3	108
					108	54	3	

					108	54	3	108
					216	108	6	108
					108	54	3	108
					108	54	3	

					72	36	2	72
18		72		3				
					108	54	3	
					108	54	3	108
					108	54	3	
18		18		1				

114	4	90	72	8	720	360	17	270
42	4	54	72	6	180	72	5	
24	4	18	36	3				
					108	36	3	
18		36	36	3				
					72	36	2	

72		36		2	540	288	12	270
54					108	108		54

18		36		2				
18		36		2				
18		36		2				
18		36		2				

					72	36	2	72
					72	36	2	72

					72	36	2	
					72	36	2	

					288	108	8	144
					288	108	8	144
					288	108	8	144

Часов			ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Нед.
Итого	СР	Ауд					
108			3	108		3	
108			3				
108			3				

--	--	--	--	--	--	--	--	--

					108		3	
					108		3	

Часов			ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Нед.
Итого	СР	Ауд					

Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Часов

Часов			ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Нед.
Итого	СР	Ауд					

18	4	122		126		6	450	54
							180	36
							108	18
							72	18

18	4	122		126		6	270	18
		54					54	

18	4	14		36		2		
18	4	14		36		2		

							72	18
							72	18

		54		90		4	144	
		54		90		4	144	
		54		90		4	144	

Неделя		Часов			ЗЕТ	Нед.	Нед
		Итого	СР	Ауд			
						2	2

--	--	--	--	--	--	--	--	--

						2	2
						2	2

Неделя		Часов				ЗЕТ	Нед.	Нед
		Итого	СР	Ауд				
Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов	Лек

Неделя		Часов			ЗЕТ	Нед.	Нед
		Итого	СР	Ауд			

2	72	18		18		36		2
2	72	18		18		36		2

ЗЕТ	Нед.	Неделя		Часов			ЗЕТ
				Итого	СР	Ауд	
24							

--	--	--	--	--	--	--	--	--

24								
6								
18								

ЗЕТ	Нед.	Неделя		Часов			ЗЕТ
				Итого	СР	Ауд	
9							

ЗЕТ	Часов	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ
3								
3								

ЗЕТ	Нед.	Неделя		Часов			ЗЕТ
				Итого	СР	Ауд	
6							

3							
3							

ЗЕТ	Часов	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ
1	36			18		18		1
1	36			18		18		1

113	115	116	117	118	119	120	121	125
Семестр 8 [нед]								Семестр 9 [нед]
Часов	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов
1 188	18		18		36	36	33	
1 188	18		18		36	36	33	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		

	█	█	█		█	█	█	

	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		

	█	█	█	█	█	█		

	█	█	█	█	█	█		

	█	█	█	█	█	█		
	█	█	█	█	█	█		

Нед.	Неделя		Часов			ЗЕТ	Нед.
			Итого	СР	Ауд		
16	16		864			24	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

16	16		864			24	
4	4		216			6	
12	12		648			18	

Нед.	Неделя		Часов			ЗЕТ	Нед.
			Итого	СР	Ауд		
6	6					9	

Часов	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов
108	18		18		36	36	3	
108	18		18		36	36	3	

Нед.	Неделя		Часов			ЗЕТ	Нед.
			Итого	СР	Ауд		
4	4		216			6	

134	146	155	167	176	185	186,00	187,00	188
семестр А [не					Часов в ЗЕТ		Пр/Ауд□ (%)	Итого часов в интерактивн ой форме
Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	ЗЕТ в нед.			
					-		60.4%	
					-		60.2%	

					-		60.3%	
--	--	--	--	--	---	--	-------	--

					-		60.3%	
--	--	--	--	--	---	--	-------	--

					-		50.8%	
					36		37%	
					36		37%	
					36		100%	
					36		37%	
					36		33.3%	
					36		38.9%	
					36		44.4%	
					36		22.2%	
					-		32.1%	
					36		48%	
					36		23.1%	
					36		25.9%	

					36		19.2%	
					-		27.3%	
					36		23.1%	
					36		19.2%	
					36		40%	

					36		19.2%	
					36		66.7%	
					36		50%	
					36		50%	
					36		51.9%	
					36		50%	
					36		65.4%	
					36		66.7%	
					36		66.7%	
					36		50%	
					36		66.7%	
					36		66.7%	
					36		100%	

					-		69%	
					-		51%	
					36		55.6%	
					36		23.1%	
					36		48%	
					36		38.9%	
					36		29.6%	
					36		52.9%	
					36		50%	
					36		50%	
					36		50%	
					36		50%	
					36		66.7%	
					36		50%	
					36		50%	
					36		50%	
					36		50%	
					36		50%	
					36		50%	
					36		75%	
					36		66.7%	
					36		50%	
					36		50%	

					-		87.6%	
					36		100%	

					36		55.6%	
					36		55.6%	

					36		50%	
					36		50%	
					36		50%	
					36		50%	

					36		100%	
					36		100%	

					36		38.9%	
					36		38.9%	

					36	1,50	
					36	1,50	

Часов	Часов	Часов	Часов	Часов	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
					-		100%
					36		100%

189	190	191	192
Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенци и
	Код	Наименован ие	

--

			УК ОС-1
			УК ОС-1
			ОПК-4; УК ОС-4
			УК ОС-10, 1
			ОПК-5; УК ОС-9
			ОПК-5; УК ОС-9
			ОПК-2, 6; УК ОС-6, 1
			ОПК-5, 7; ОПК ОС-8
			УК ОС-1, 3, 5 ОПК-2; УК ОС-3, 5, 6

			ОПК-2, 4, 6
			УК ОС-9
			ОПК-5, 6
			УК ОС-2

			ОПК-5
			ОПК-2
			ОПК-2
			УК ОС-8
			УК ОС-1, 6
			ОПК-4; УК ОС-3, 4, 5
			ОПК-5; ОПК ОС-8
			ОПК-4; УК ОС-4
			УК ОС-10
			УК ОС-6
			УК ОС-10
			УК ОС-9
			УК ОС-7

			ПК-17
			ПК-10
			ПК-9
			ПК-9, 10
			ПК-11
			ПК-6
			ПК-12, 17
			ПК-20
			ПК-9, 15
			ПК-9, 12
			ПК-6, 11, 17
			ПК-15, 16
			ПК-13, 19
			ПК-3, 15
			ПК-4, 8
			ПК-14, 16, 19
			ПК-13, 19, 20
			ПК-3, 15
			ПК-6
			ПК-13, 20
			ПК-8, 13
			ПК-9, 13

			УК ОС-7

			ПК-2
			ПК-2

			ПК-2
			ПК-2
			ПК-2
			ПК-2

			ПК-2, 8
			ПК-2, 8

			ПК-8, 14, 16, 17
			ПК-8, 14, 16, 17

			ПК-16, 18, 20
			ПК-16, 18, 20

			ПК-6, 8, 9
			ПК-6, 8, 9

			ПК-15, 16
			ПК-15, 16

			ПК-2
			ПК-2
			ПК-2

			Компетенции
--	--	--	-------------

--

--

			ОПК-2, 4, 5, 6, 7; УК ОС- 1, 2, 3, 4, 5
--	--	--	---

--

--

			ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,
			ПК-3, 6, 10, 11
			ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

			Компетенции

			Компетенции
--	--	--	-------------

--

			ОПК-2, 4, 5, 6, 7; ОПК ОС- 8; ПК-1, 2, 3,
--	--	--	---

			Компетенции
--	--	--	-------------

--

			ОПК-2, 4, 5, 6, 7; ОПК ОС- 8; ПК-1, 2, 3,
			ОПК-2, 4, 5, 6, 7; ОПК ОС- 8; ПК-1, 2, 3,

			Компетенции
--	--	--	-------------

			ОПК-2, 4, 5, 6, 7; ОПК ОС- 8; ПК-1, 2, 3,
--	--	--	---